



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00159

(22) Data de depozit: 07/03/2016

(41) Data publicării cererii:
30/08/2016 BOPI nr. 8/2016

(71) Solicitant:
• INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
TEXTILE ȘI PIELĂRIE,
STR. LUCREȚIU PĂTRĂȘCANU NR. 16,
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• DOROGAN ANGELA,
STR. VALEA CĂLUGĂREASCĂ NR. 4,
BL. 5, AP. 1, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B,
RO;

• CĂRPUȘ EFTALEA, ȘOS. COLENTINA,
NR. 26, BL. 64, AP. 48, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• BÎRLIBĂ MARIA-IULIANA,
STR. SG. MAJ. SIMION BUSUIOC NR. 66,
SECTOR 2, BUCUREȘTI, B, RO;
• SUBȚIRICĂ ADRIANA-IOANA,
STR. GĂGENI NR. 115 A, BL. 129, SC. B,
AP. 38, PLOIEȘTI, PH, RO

Data publicării raportului de documentare:
29/09/2017

(54) TRICOTURI MULTIFUNCȚIONALE DESTINATE UTILIZĂRII
ÎN CONDIȚII DE TEMPERATURĂ SCĂZUTĂ ȘI/SAU CÂND
APARE DISCONFORT TERMIC, CU ROL DE MENȚINERE
A STĂRII DE BINE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un material textil tricotat și la confecțiile din tricot aferente, folosite la realizarea unor accesorii de interior, de timp liber, de protecție, componente de lenjerie de pat sau elemente vestimentare destinate utilizării în condiții de temperatură scăzută și/sau când apare un disconfort termic, cu rol de menținere a stării de bine, inclusiv de evitare a riscului de instalare a hipotermiei. Materialul conform invenției este realizat în structură patent 1x1 sau linc 1x1, și este alcătuit dintr-o componentă tricotată într-un procent de 20% din totalul amestecului, constând din fibre poliesterice cu un profil transversal în secțiune, care

permite acumularea unui volum mare de aer, pentru menținerea încălzirii prin conductivitate electrică într-un interval cuprins între 1 și 100 Ω cm, din fibre poliesterice ignifugate, pentru protecția la propagarea flăcării, din fibre din poliamidă sau poliester, pentru descărcarea unor eventuale încărcări electrostatice degajate prin frecare mecanică, și dintr-o componentă textilă, constând din fibre de tip celulozic și/sau proteic, inclusiv din fibre recuperate într-un procent de 80% din totalul amestecului.

Revendicări: 4





Serviciul Examinare de Fond: IV Mecanică

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

| | | |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| CBI nr. a 2016 00159 | Data de depozit: 07/03/2016 | Data de prioritate |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|

| | |
|------------------|--|
| Titlul invenției | TRICOTURI MULTIFUNCȚIONALE DESTINATE UTILIZĂRII ÎN CONDIȚII DE TEMPERATURĂ SCĂZUTĂ ȘI/SAU CÂND APARE DISCONFORT TERMIC, CU ROL DE MENȚINERE A STĂRII DE BINE |
|------------------|--|

| | |
|------------|--|
| Solicitant | INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE ȘI PIELĂRIE, STR.LUCREȚIU PĂTRĂȘCANU NR.16, SECTOR 3, BUCUREȘTI, RO |
|------------|--|

| | |
|--------------------------------|---|
| Clasificarea cererii (Int.Cl.) | D03D 15/12 (2006.01) D04B 21/20 (2006.01) |
|--------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.) | D03D, D04B, A41D |
|-------------------------------------|------------------|

| | |
|---|---|
| Colecții de documente de brevet cercetate | |
| Baze de date electronice cercetate | ROPatentSearch, EPODOC, TXTE |
| Literatură non-brevet cercetată | http://www2.dupont.com/Personal_Protection/en_GB/assets/PDF/LP/Nomex%C2%AE%20Thermal%20Protection%20for%20Military%20and%20Police.pdf |

Documente considerate a fi relevante

| Categoria | Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante | Relevant față de revendicarea nr. |
|-----------|---|-----------------------------------|
| X | "Thermal protection for military and police" (2011, E.I. du Pont de Nemours and Company) întreg documentul | 1 - 4 |
| A | US 5033262 (MONTGOMERY, 23 .07.1991) întreg documentul | 1 - 4 |
| A | US 8771831 B2 (WINTERHALTER, 08.07.2014) întreg documentul | 1 - 4 |

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro

| Documente considerate a fi relevante - continuare | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Categoria | Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante | Relevant față de revendicarea nr. |
| | | |
| Unitatea invenției (art.18) | | |
| Observații: | | |

Data redactării: 09.05.2017

Examinator,
DIANA NIȚĂ



| Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate | |
|---|--|
| <p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;</p> | <p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai bună înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p> |